DLP 12-8-85546870

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE" ®

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F.

Régisseur de Recettes : D.D.A. -
175, Rue du Chevaleret - 75646 PARIS CEDEX 13.
C.C.P. 9063 96 U PARIS.

BULLETIN N° 290 - 1 AOUT 1985

ÉDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 13

BETTERAVES	: Premiers symptômes d'oïdium. Traitements contre les maladies du feuillage.
MAIS	: Epidémie de mycoses chez les pucerons.
COLZA	: Desherbage d'automne .
POMME DE TERRE	: Protection contre le mildiou à maintenir .

BETTERAVES : Les maladies cryptogamiques du feuillage de la betterave.

* OIDIUM : Présence des premiers symptômes d'Oïdium en Pays de Bière et dans le Gatinais. Au niveau des conditions de développement, le champignon se caractérise par une aptitude à germer en conditions particulièrement sèches; des études ont montré qu'en air complètement sec, la moitié des spores restait capable de germer . Les conditions d'apparition et de développement de cette maladie sont donc principalement liées à la température.
La meilleure période pour l'intervention est celle où l'on constate les tout premiers symptômes : stade "étoiles" de la maladie.

Les interventions plus tardives peuvent présenter une efficacité réduite en conditions d'évolution rapide de la maladie. Un traitement préventif , effectué trop tôt, peut vous obliger à réaliser une seconde intervention.

* CERCOSPORIOSE : Cette maladie ne présente plus actuellement le caractère généralisé qu'elle a pu avoir il y a une vingtaine d'années. Elle reste cependant localement grave, particulièrement en secteur de vallée et en culture irriguée où chaleur et humidité sont suffisantes. Dans ces situations, l'intervention doit se faire aux premiers symptômes. Des cas d'inefficacité apparente avec des spécialités à base de BMC, ont pu être observés dans plusieurs régions depuis quelques années : l'existence de souches résistantes a même été exceptionnellement confirmée par les laboratoires de phytopharmacie de l'I.N.R.A. sur les échantillons de Picardie et de Champagne.
L'alternance des matières actives apparaît donc nécessaire.

* RAMULARIOSE : Les conditions de développement de cette maladie sont encore mal connues. Habituellement, la ramulariose se développe tardivement, mais l'année dernière, elle a connu un développement notable dans le Sud du Bassin Parisien à partir de la mi-août. L'efficacité des traitements est très irrégulière; cette irrégularité apparaît plus liée au "placement" des traitements qu'au choix des spécialités entre lesquelles n'existe pas de différence nette.

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

P49

* ROUILLE : Cette maladie de fin de saison connaît depuis quelques années, un développement plus important.
En 1984, sur un essai S.P.V. où la maladie couvrait 25% de surface foliaire avant récolte, le traitement avec des spécialités performantes a amené une augmentation de rendement sucre de 10% par rapport au témoin.
En dehors des spécialités homologuées, CORVET C.M. et DITHANE , on a pu noter dans les essais S.P.V. l'efficacité intéressante de RIMIDINE PLUS et à un moindre degré de BAYLETON 25 et TOPSUC aux doses homologuées• pour les autres maladies.
A l'inverse, des effets favorisants significatifs ont parfois été constatés avec des spécialités à base de soufre.

* DECISION DES TRAITEMENTS :

1°) - Eléments de décision pour une intervention:
La présence d'Oïdium ou de Cercosporiose de juillet à septembre justifie une intervention immédiate.
Dans tous les cas, la spécialité devra être efficace sur Oïdium.

2°) - Renouvellement du traitement :
Trois semaines après le premier traitement, si la culture peut encore compter sur 1 mois 1/2 de végétation , un second traitement est à envisager.
A cette période, plusieurs maladies sont souvent présentes à des degrés divers et l'utilisation d'un produit polyvalent est alors justifiée.
Des spécilités à base de soufre et BMC peuvent convenir en l'absence de rouille.
Des spécialités sur rouille sont nécessaires dans le cas contraire .

SPECIALITES AUTORISEES A LA VENTE POUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DU FEUILLAGE DE LA BETTERAVE

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSES HOMOLOGUEES (KG/HA)			
		CERCOSPORIOSE	OIDIUM	RAMULARIOSE	ROUILLE
SPECIFIQUES					
bénomyl carbendazime	Nombreuses	0,3	-	-	-
thiabendazole	Tézubate	0,2	-		
méthylthiophanate + manèbe	Peltar	2,0		-	-
fentine acétate + manèbe	Brestan 10	2,5	-	-	-
soufre micronisé	Nombreuses	-	8,0	-	-
carbendazime + manèbe + soufre	Blédor 3, Volnèbe	-	8,0	-	-
fénarimol	Rubigan	-	1,0	-	-
triadiméfon	Bayleton 25	-	1,0	-	-
carbendazime + triadimefon	Bayleton Total	-	1,0	-	-
POLYVALENTS					
manèbe + thiophanate méthyl + soufre	Peltisan	8,0	8,0	-	-
thiophanate - méthyl + soufre	Pelt S	8,0	8,0	-	-
carbendazime + fénarimol + manèbe	Rimudine Plus	2,5	2,5	-	-
fentine hydroxyde + soufre	Topsuc	7,0	7,0	7,0	-
mancozèbe	Dithane LF, Sandozèbe	7,0 4,5	-	7,0 4,5	7,0 4,5

.../...

Carbendazime + mancozèbe + fenpropimorphe	Corvet CM	2,0	2,0	2,0	2,0

RAVAGEURS : Présence de noctuelles défoliatrices sur feuillage en Seine et Marne (Larchant) Intervenir , de préférence le soir, avec un produit à base de pyréthrinoïdes , d'endosulfan, d'acéphate dans 500 l d'eau. Il est recommandé de mouiller abondamment le feuillage.

MAIS :

* **PYRALE** : Dans la majorité des régions ,le pic de vol a eu lieu vers le 20 juillet et a coïncidé avec l'observation des premières chenilles de pyrale dans les fleurs mâles. Le dépôt des pontes progresse : 16% pour la SEINE ET MARNE et 7% pour les YVELINES et le VAL D'OISE en moyenne au 25 juillet.

* **PUCERONS** : Les populations ont fortement régressé grâce aux pluies qui ont provoqué une épidémie de mycoses. Pour le moment, un traitement contre les pucerons est inutile, mais continuez à surveiller les Rhopalosaphum padi qui se sont réfugiés sous les spathes des épis.

COLZA : DESHERBAGE D'AUTOMNE.

* Il est important de détruire les repousses de céréales, véritables réservoirs de pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge.
* Nouveautés pour la campagne 1985 - 1986 :

Le TARGA est homologué à la dose de 3 l/ha en post levée contre les graminées annuelles. Un changement de formulation et de doses pour DEVRINOL : DEVRINOL FL dont la fourchette d'utilisation est de 2,2 à 2,8 l.

Encore un changement de préconisation pour BUTISAN S; dans le cas d'utilisation en post levée, la période d'application est avancée : "stade cotylédons étalés-1ère feuille pointante ".

HERBICIDES UTILISABLES

	Matères actives	spécialités commerciales	dose/ha de spécialités	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	. Incorporation immédiate après application. . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4l si folle avoine et repousses céréales.
	trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales. . Actif sur dicotylédones.
	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 l	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes). . Actif sur graminées : sauf folle avoine et repousses céréales. . Actif sur dicotylédones : dont GAILLETS, MATRICAIRES. . La dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25% argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante).
	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5kg	. Incorporation superficielle dans les 2 J. . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES . Actif sur graminées : (proche de napropamide.

P.50

HERBICIDES UTILISABLES Suite ...				
	MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSE/HA de SPECIALITE	O B S E R V A T I O N S
PRE-SEMIS ou PRE-LEVEE	tébutam	COMODOR	4 à 5 l	. En pré-semis, incorporation très superficielle. . Actif sur graminées : 5 l en pré-semis si risque repousses de céréales. . Actif sur dicotylédones. . La dose de 5 l est bien adaptée au Bassin Parisien.
PRE - LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 l	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l. . Actif sur graminées : sauf sur folle-avoine, repousses céréales. . Actif sur dicotylédones : dont MATRICAIRES CAPSELLES.
	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. Sur sol bien préparé (sinon risque de phytotoxicité). . Utilisation préférable immédiatement après le semis; possible jusqu'à 3 jours après. . Très bonne efficacité herbicide : graminées, sauf repousses céréales et folle avoine. . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont MATRICAIRES, CAPSELLES.

■ POMMES DE TERRE

* MILDIOU

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été favorables à la maladie.
La situation demeure sérieuse et risque d'évoluer rapidement à partir des foyers existants en Brie Centrale.
Maintenez une protection à base de produits de contact, à renouveler avec des fongicides pénétrants en cas de fortes pluies d'orage (plus de 25 mm).